

ABSTRAK

Tujuan dari program Kampus Merdeka adalah memberikan kesempatan kepada mahasiswa dalam belajar dan mengembangkan diri melalui MBKM, membantu mahasiswa untuk menyelesaikan pekerjaan yang diberikan perusahaan dengan menyelesaikan secara kritis dan optimis, serta mengasah keterampilan berpikir dalam bekerjasama lintas bidang ilmu dan ragam asal mahasiswa dalam menyelesaikan masalah – masalah yang dihadapi dalam *drive test*. *Drive test* dilakukan untuk memastikan bahwa jaringan atau *network* yang kita miliki memang benar – benar bagus dan juga untuk mengetahui apakah seluruh wilayah yang direncanakan sudah tercakup atau belum. Permasalahan yang sering dijumpai pada jaringan telekomunikasi seluler adalah *drop call*, *blocked call*, serta kegagalan *handover*. *Drop call* ini terjadi setelah bisa akses ke BTS (*Base Transceiver Station*), sudah dapat kanal dan sudah berhasil melakukan hubungan tapi putus secara tiba – tiba tanpa ada pemutusan secara normal dari *user*. Daya sinyal yang rendah dapat menyebabkan kondisi yang secara langsung dapat menurunkan kualitas jaringan. Tingkat sinyal yang buruk dan kualitas sinyal yang buruk pada suatu daerah dapat menyebabkan terjadinya *event drop call* sehingga daerah tersebut dapat dikatakan *bad spot*. Area *bad spot* merupakan area cakupan yang mendapatkan sinyal yang kurang baik dengan kualitas jaringannya.

Kata kunci : *network, user, handover, event*